

2024年9月17日

報道関係各位

石油資源開発株式会社
三菱ガス化学株式会社
東北電力株式会社
北越コーポレーション株式会社

JOGMEC「先進的 CCS 事業に係る設計作業等」公募において 令和 6 年度の東新潟地域における CCS 事業に係る設計作業等を受託

石油資源開発株式会社（以下、「JAPEX」）、三菱ガス化学株式会社（以下、「MGC」）、東北電力株式会社（以下、「東北電力」）、ならびに北越コーポレーション株式会社（以下、「北越コーポレーション」）の 4 社（以下、「4 社」）は、独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構（以下、「JOGMEC」）の「先進的 CCS^(*)事業に係る設計作業等」に関する委託公募（以下、「本公募」）において、令和 6 年度の東新潟地域における CCS 事業に係る設計作業等（以下、「本作業」）の受託契約を、JOGMEC と締結いたしました。

本作業は、2023 年 3 月に新潟県が公表した「新潟カーボンニュートラル拠点開発・基盤整備戦略」^(*)の対象エリアである東新潟地域において、2030 年までの CCS 事業の開始を目指し、昨年度に行った事業性調査^(*)に加えて、「CCS バリューチェーンにおける設計作業」、「CO₂ 貯留予定地の貯留ポテンシャル評価作業」を実施するものです。

今後、4 社は、「CCS バリューチェーンにおける設計作業」として、CO₂ 分離回収、CO₂ 輸送、CO₂ 貯留のバリューチェーン全体での検討を進める予定です。

また、「CO₂ 貯留予定地の貯留ポテンシャル評価作業」として、評価作業（試掘^(*)）に係る準備作業（作業用地の造成工事等）、作業に係る資機材調達・保管計画、作業（試掘井掘削）の実施、作業によって得られたデータの分析・評価も進める予定です。

本作業に関する 4 社の役割分担、ならびに各社概要については、別紙をご参照ください。

4 社は、本作業の着実な進捗を通じた東新潟地域における先進的 CCS 事業の実現と、地域の特色を生かした脱炭素燃料や環境価値などの付加価値を創出する事業を目指すことにより、「2050 年カーボンニュートラル」の実現に積極的に挑戦してまいります。

以上

注)

*1: Carbon dioxide Capture and Storage (CO₂ の回収・貯留) の略。

*2: 2023 年 3 月 31 日新潟県公表「[新潟カーボンニュートラル拠点開発・基盤整備戦略](#)」参照。

*3: 2023 年 8 月 8 日付プレスリリース「[JOGMEC 令和 5 年度「先進的 CCS 事業の実施に係る調査」に関する東新潟地域における調査業務の受託について](#)」参照。

*4: 試掘とは、地下の構造を詳しく把握するための掘削作業であり、CO₂ の貯留を伴わない掘削作業を指す。

【別紙 1】 東新潟地域における CCS 事業概要

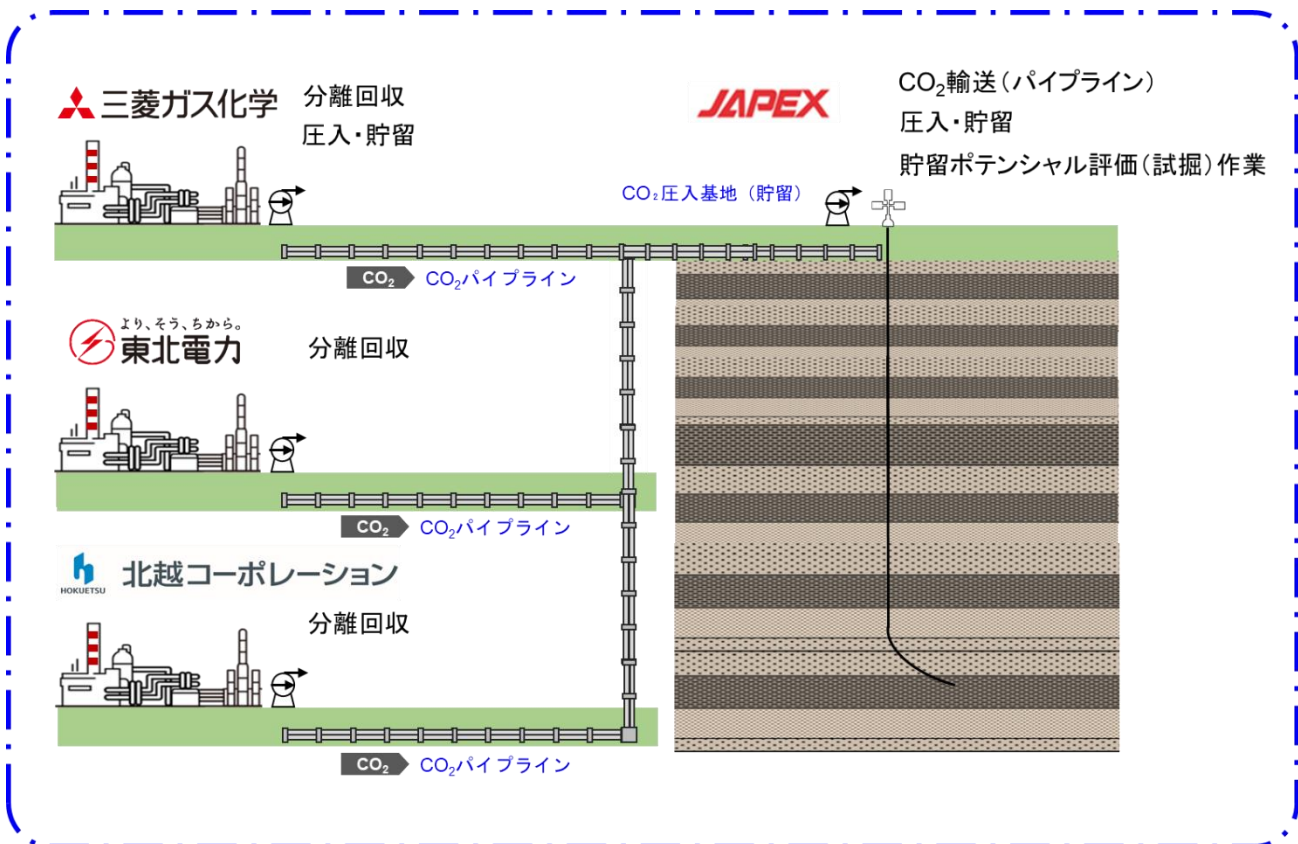
1) 概要

貯留地域	新潟県内（既存油ガス田等）
貯留量	約 140 万トン／年
排出源	新潟県の化学工場、製紙工場、発電所
輸送方式	パイプライン
事業の特徴	化学、紙、電力などを対象に、既存の油ガス田等を活用し、脱炭素燃料や環境価値などの付加価値を創出する事業を推進する。

2) 4 社の役割分担

JAPEX	CO ₂ 輸送パイプラインおよび CO ₂ 圧入・貯留に係る坑井・設備に係る設計作業等 CO ₂ 貯留予定地の貯留ポテンシャル評価作業
MGC	CO ₂ 圧入・貯留に係る坑井・設備に係る設計作業等 自社工場における CO ₂ 分離回収設備に係る設計作業等
東北電力	自社火力発電所における CO ₂ 分離回収設備に係る設計作業等
北越コーポレーション	自社工場におけるバイオマス燃料由来 CO ₂ 分離回収設備に係る設計作業等

3) 本作業の役割分担イメージ



【別紙 2】本調査参加各社概要

石油資源開発株式会社 (JAPEX)

本 社： 東京都千代田区丸の内 1-7-12 サピアタワー
代 表 者： 代表取締役社長 山下 通郎
U R L： <https://www.japex.co.jp/>

三菱ガス化学株式会社 (MGC)

本 社： 東京都千代田区丸の内 2-5-2 三菱ビル
代 表 者： 代表取締役社長 藤井 政志
U R L： <https://www.mgc.co.jp/>

東北電力株式会社

本 社： 宮城県仙台市青葉区本町 1-7-1
代 表 者： 取締役社長 社長執行役員 樋口 康二郎 (注) 樋口の「樋」は一点しんによ
U R L： <https://www.tohoku-epco.co.jp/>

北越コーポレーション株式会社

東京本社： 東京都中央区日本橋本石町 3-2-2
代 表 者： 代表取締役社長 CEO 岸本 哲夫
U R L： <https://www.hokuetsucorp.com/>